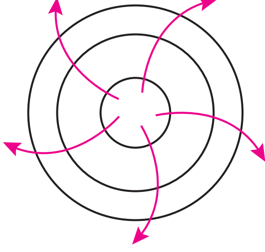
Basınç ve Rüzgârlar

1.



Görselde verilen basınç merkezi ve çevresi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Havada yağış oluşma ihtimali azdır.
B) Ekvator çizgisinin kuzeyinde bir yere aittir.
C) Hava hareketi merkezden çevreye doğrudur.
D) Hava dikey yönde alçalıcı hareket göstermektedir.
E) Bu tür basınç merkezleri yalnızca büyük su kütleleri üzerine oluşmaktadır.

2. Sıcaklığın artması hava basıncının düşmesine neden olmaktadır. Ancak 30° enlemleri çevresindeki çöller Dünya'nın en sıcak yerleri olmasına rağmen basınç değerleri yıl boyunca yüksektir.

Bu durumun nedeni olarak;

I. Ekvator çizgisi çevresinde ısınan havanın yükselerek kutuplar yönünde hareket etmesi,
II. Ekvator çevresinde yer çekiminin kutuplar çevresine göre daha az olması,
III. Sıcaklığın azalmasına bağlı olarak hava basıncının artış göstermesi,

verilenlerden hangileri gösterilir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) I ve III. E) II ve III.

3. Aşağıda verilen ülkelerin hangisinde muson rüzgârlarının etkili olduğu söylenemez?

A) Nijerya B) Japonya
C) Hindistan D) Malezya
E) Endonezya

4. Rüzgârların esme hızı üzerinde;

I. basınç merkezleri arasındaki uzaklık,
II. yer şekilleri özellikleri,
III. bitki örtüsü özellikleri

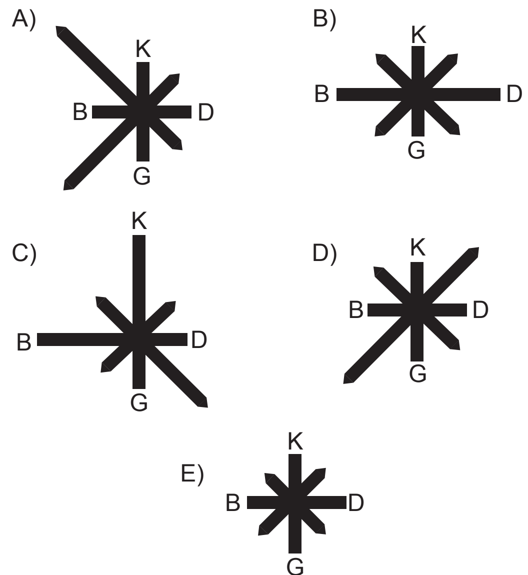
verilenlerin hangileri etkili olmaktadır?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) II ve III. E) I, II ve III.

5. Aşağıdaki tabloda bir merkeze ait rüzgârların yıl içinde hangi yöne ne kadar esiş gösterdiği verilmiştir.

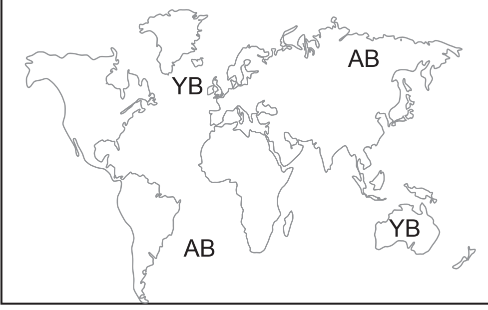
Rüzgarın Esme Yönü	Rüzgarın Esme Sayısı
D	18
B	45
K	50
G	8
KD	16
KB	20
GD	47
GB	18

Bu merkezin rüzgâr frekans gülü aşağıdakilerden hangisidir?



Basınç ve Rüzgârlar

6. Aşağıda bazı kara ve okyanusların basınç özellikleri gösterilmiştir.



Basınç dağılışının bu şekilde olması aşağıdaki aylardan hangisinde mümkündür?

A) Ocak B) Temmuz C) Aralık
D) Ekim E) Kasım

7. • Orta kuşakta bulunan kara kütlelerinin batı kıyılarına bol yağış bırakırlar.
• 30° enlemleri çevresindeki yüksek basınç alanlarından doğarlar.

Özellikleri verilen rüzgâr aşağıdakilerden hangisidir?

A) Muson rüzgârları
B) Meltem rüzgârları
C) Alize rüzgârları
D) Batı rüzgârları
E) Föhn rüzgârı

8. Deniz veya okyanuslara kıyısı olan ülkelerin rüzgâr enerjisi üretimi için avantajlı olduğunu söyleyebiliriz.

Bu durum üzerinde;

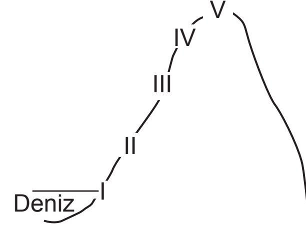
I. ısınan bir hava kütlesinin yükselerek hareket etmesi,
II. kara ve denizlerin farklı ısınma özelliklerine sahip olması,
III. deniz kıyılarında rüzgâr enerji santrali kurulumunun daha ekonomik olması

verilenlerin hangisi etkili olmuştur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) I ve III. E) II ve III.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

9. Aşağıda bir dağ yamacının farklı yükseltilere sahip noktaları numaralandırılmıştır.



Bu noktalardan hangisinde basınç değerinin daha düşük olması beklenir?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

10. Aşağıdaki tabloda 5 farklı merkeze ait basınç değerleri verilmiştir

Merkez	Basınç (mb)
I	940
II	1030
III	980
IV	1000
V	1020

Tabloya bakıldığında hangi iki merkez arasında oluşacak rüzgârın daha hızlı esmesi beklenir?

A) II, I. B) V, III. C) IV, III.
D) V, II. E) III, I.

11. Rüzgârların insan yaşamı üzerinde olumlu veya olumsuz etkileri bulunmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi olumlu etkiler arasında <u>değildir</u>?

A) Çiçekli bitkilerin tohumlarının tozlaşması
B) Bazı zamanlarda şiddetli bir esiş göstermesi
C) Deniz yolu taşımacılığında yakıt tasarrufu sağlaması
D) Şehir alanları üzerinde biriken kirli havanın atmosfer içerisine yayılması
E) Rüzgâr enerji santralleri sayesinde elektrik üretimi yapılması

